



De publicación inmediata: 15/03/2024

GOBERNADORA KATHY HOCHUL

LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA LA DISPONIBILIDAD DE MÁS DE \$16 MILLONES PARA PROMOVER LA INNOVACIÓN EN HIDRÓGENO LIMPIO

Los fondos apoyan proyectos de investigación, desarrollo y demostración, y ayudan a aprovechar oportunidades de financiamiento federal

Promueven el uso de hidrógeno limpio en procesos industriales, transporte limpio, almacenamiento de energía y apoyo de la red eléctrica

Respaldan el objetivo de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria que busca tener 100% de electricidad de cero emisiones para 2040

La gobernadora Hochul anunció hoy que hay más de \$16 millones disponibles para promover la innovación en hidrógeno limpio a través del Programa de Hidrógeno y Combustible Limpio (Hydrogen and Clean Fuel Program). Este financiamiento apoyará proyectos de investigación, desarrollo y demostración, y también ayudará a aprovechar oportunidades de financiamiento federal para el hidrógeno que promueven el uso de hidrógeno limpio en procesos industriales, transporte limpio, almacenamiento de energía y apoyo a la red eléctrica. El anuncio de hoy respalda el objetivo de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria del estado, líder en el país, que busca lograr una transición a electricidad de cero emisiones en un 100% para 2040.

"Nueva York está liderando el camino para construir un ecosistema de hidrógeno limpio y hacer crecer la industria incipiente", **indicó la gobernadora Hochul**. "A medida que continuamos fomentando la economía verde, la promoción de los combustibles alternativos es una forma importante de reducir las emisiones en toda la economía y crear nuevas oportunidades laborales en energía limpia".

La Autoridad de Investigación y Desarrollo de Energía del Estado de Nueva York (NYSERDA, por sus siglas en inglés) administra este financiamiento, el cual está disponible a través de dos oportunidades competitivas en el marco del [Programa de Hidrógeno y Combustible Limpio](#): una solicitud de \$11 millones para investigación, desarrollo y demostración (RD&D, por sus siglas en inglés) y una solicitud continua de \$5 millones que puede brindar apoyo de cofinanciamiento para las entidades que soliciten con éxito fondos federales para proyectos en Nueva York. Además, la justicia ambiental y las perspectivas de las partes interesadas de las comunidades

desfavorecidas fueron fundamentales para dar forma a las áreas de enfoque para las solicitudes.

La presidenta y directora ejecutiva de la NYSERDA, Doreen Harris, aclaró:

"Cumplir con los ambiciosos objetivos de reducción de emisiones de Nueva York requiere un enfoque igualmente audaz para apoyar la innovación y las nuevas tecnologías, lo cual se demuestra mediante la inversión continua del estado en investigación y desarrollo de hidrógeno limpio. Como el elemento más abundante en el universo, el hidrógeno es una solución natural que proporciona combustible para el sol y tiene el mismo importante potencial para la transición hacia la energía limpia".

Los solicitantes para ambas convocatorias pueden ser entidades individuales o equipos y deben abordar uno de los cinco desafíos técnicos que van desde aplicaciones industriales para el hidrógeno limpio hasta vehículos eléctricos de celda de combustible de hidrógeno.

Se aceptarán propuestas en las siguientes categorías:

- **Desarrollo de productos:** Promover iniciativas cruciales para el desarrollo de un producto, sistema, estrategia o servicio de tecnología comercializables y cualquier prueba o validación de una innovación que aún no esté disponible comercialmente y pueda conducir a la comercialización de productos fabricados en el estado de Nueva York.
- **Proyectos piloto y de demostración:** Demostrar y probar tecnologías, sistemas, estrategias o servicios innovadores que requieran pruebas para llegar a la comercialización o que ya estén disponibles comercialmente, pero que aún no obtuvieron la aceptación de la industria o una implementación significativa en el estado de Nueva York.

Esta es la segunda ronda de financiamiento que se ofrece para los proyectos de investigación, desarrollo y demostración. Las [solicitudes](#) se aceptarán hasta las **3:00 p. m. del 15 de julio de 2024**. Se están evaluando las propuestas que se presentaron en la primera ronda y se espera que las subvenciones se entreguen en el tercer trimestre de 2024.

Las [solicitudes](#) para la oportunidad de cofinanciamiento se aceptarán por orden de llegada hasta las **3:00 p. m. del 26 de junio de 2025**. Para obtener más información y documentos relacionados, visite el [sitio web](#) de la NYSERDA.

Para ayudar a los posibles licitantes a encontrar colaboradores para estas y futuras convocatorias de hidrógeno, la NYSERDA ha creado una nueva [plataforma](#) de asociación. Las entidades interesadas pueden enviar voluntariamente su información para identificar posibles colaboradores.

El presidente de la Comisión de Servicios Públicos del estado de Nueva York (PSC, por sus siglas en inglés), Rory M. Christian, afirmó: "El desarrollo de nuevos combustibles alternativos es un componente clave para nuestra futura economía de energía limpia, y el desarrollo de un sistema de hidrógeno limpio es parte de esa iniciativa global. Este financiamiento tan necesario que se brinda a través del Programa de Hidrógeno y Combustible Limpio ayudará a desarrollar e implementar nuevos enfoques para reducir las emisiones".

El comisionado del Departamento de Conservación Ambiental del estado de Nueva York (DEC, por sus siglas en inglés), Basil Seggos, sostuvo: "Las importantes inversiones de Nueva York para enfrentar el desafío climático están promoviendo la investigación y el desarrollo para complementar los esfuerzos sostenidos del estado dedicados a reducir el uso de combustibles fósiles y apoyar la implementación de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria. Bajo el liderazgo de la gobernadora Hochul, ahora hay disponibles \$16 millones para impulsar la investigación y la innovación en hidrógeno limpio con el objetivo de asistir nuestra transición hacia una economía de energía limpia y un ambiente más verde".

El jefe regional de Hidrógeno y Combustibles de Bajo Carbono de DNV, Amit Goyal, mencionó: "Si bien los créditos fiscales incluidos en la Ley de Reducción de la Inflación de Estados Unidos mejorarán considerablemente la economía de los proyectos de hidrógeno limpio, la realidad es que los estados individuales también deben tomar medidas directas para acelerar la producción y el uso de hidrógeno limpio local. La gobernadora Hochul y la NYSERDA merecen reconocimiento por sus esfuerzos audaces para acelerar la producción y el uso de energía de hidrógeno limpio y confiable en Nueva York. La iniciativa de la NYSERDA para aplicaciones de calor de proceso industrial, almacenamiento denso de alto volumen, apoyo a microrredes y transporte pesado es exactamente el tipo de apoyo a nivel estatal que se necesita para complementar los incentivos federales y ayudar a catalizar aún más la economía del hidrógeno".

Estas iniciativas se desarrollaron de acuerdo con el [Plan de Alcance](#) del Consejo de Acción Climática que identificó el uso estratégico de combustibles bajos en carbono como el hidrógeno limpio como un medio importante para descarbonizar sectores que son tradicionalmente difíciles de electrificar. Además, según lo propuesto en la hoja de ruta de almacenamiento de energía de la NYSERDA que está analizando la Comisión de Servicios Públicos del estado de Nueva York, a medida que Nueva York avanza hacia la descarbonización de su red eléctrica con energía renovable, se requerirán al menos 18 gigavatios (GW) de capacidad de almacenamiento de energía estable, de larga duración y de cero emisiones para 2050.

El anuncio de hoy se basa en las inversiones del estado de Nueva York en investigación, desarrollo y comercialización para apoyar a los innovadores que aceleran las tecnologías de captura de carbono y bajas emisiones necesarias para cumplir con el objetivo del estado de lograr una neutralidad de carbono en toda la economía. El [Programa de Innovación](#) (Innovation Program) de la NYSERDA implementará

\$800 millones durante 10 años como inversiones directas a través de subvenciones y apoyo integral a la comercialización. Se habilitaron más de \$680 millones en inversiones privadas y \$200 millones en capital de financiamiento de proyectos, y se comercializaron más de 450 productos innovadores de energía limpia como resultado de las inversiones en tecnología y desarrollo comercial de la NYSERDA, incluidos los sistemas de iluminación LED, los electrodomésticos, las baterías de larga duración y los sistemas de calefacción y refrigeración más eficientes.

Las iniciativas recibirán los fondos a través de los \$6,000 millones a 10 años del Fondo para la Energía Limpia del Estado (CEF, por sus siglas en inglés) y la Iniciativa Regional de Gases de Efecto Invernadero (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI). Hay más información sobre CEF en el [sitio web](#) de la NYSERDA. Para obtener más información sobre la RGGI, visite [el sitio web](#) de la NYSERDA.

Plan climático líder en el país del Estado de Nueva York

La agenda climática del estado de Nueva York establece una transición ordenada y justa que cree trabajos que permitan mantener a las familias, que siga promoviendo una economía ecológica en todos los sectores y que garantice que al menos el 35% (con el objetivo del 40%) de los beneficios de las inversiones en energía limpia se destinen a las comunidades desfavorecidas. Guiado por algunas de las iniciativas climáticas y de energía limpia más enérgicas del país, Nueva York está promoviendo un conjunto de esfuerzos, incluido el Programa de Límite e Inversión de Nueva York (New York Cap-and-Invest, NYCI) y otras políticas complementarias, para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 40% para 2030 y en un 85% para 2050 respecto de los niveles de 1990. Además, Nueva York está en camino de lograr tener un sector eléctrico con cero emisiones para 2040, lo que incluye un 70% de generación de energía renovable para 2030, y alcanzar la neutralidad del carbono en toda la economía para mediados de siglo. Una piedra angular de esta transición son las inversiones sin precedentes en energía limpia de Nueva York, que incluyen más de \$40,000 millones en 64 proyectos renovables y de transmisión de gran escala en todo el estado, \$6,800 millones para reducir las emisiones edilicias, \$3,300 millones para ampliar el alcance de la energía solar, casi \$3,000 millones para iniciativas de transporte ecológico y más de \$2,000 millones en compromisos de NY Green Bank. Estas y otras inversiones generaron más de 170,000 puestos de trabajo en el sector de la energía limpia de Nueva York en 2022 y un crecimiento del 3,000% en el sector de energía solar distribuida desde 2011. Para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la calidad del aire, Nueva York también adoptó las normativas de vehículos con cero emisiones, lo que incluye exigir que todos los vehículos de pasajeros y camiones ligeros nuevos que se vendan en el estado sean de cero emisiones para 2035. Las asociaciones siguen impulsando las medidas climáticas de Nueva York con más de 400 comunidades climáticamente inteligentes registradas y más de 130 certificadas, unas 500 comunidades con energía limpia y la iniciativa de monitoreo del aire en las comunidades más grande del estado en 10 comunidades desfavorecidas en el estado para ayudar a hacer frente a la contaminación del aire y combatir el cambio climático.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Regístrese para recibir novedades de la Oficina de la Gobernadora en ny.gov/signup | Envíe NEW YORK
por mensaje de texto al 81336

[CANCELAR SUSCRIPCIÓN](#)